

团 体 标 准

T/NJ 1195—2020/T/CAAMM 64—2020

农林设备 果园对靶喷药机

Agriculture and forestry equipment—Orchard target spraying machine

2020-11-12 发布

2021-02-12 实施

中国农业机械学会 发布
中国农业机械工业协会

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国农业机械学会和中国农业机械工业协会联合提出。

本文件由全国农业机械标准化技术委员会（SAC/TC 201）归口。

本文件起草单位：北京市农业机械试验鉴定推广站、北京农业智能装备技术研究中心、安徽省农业机械试验鉴定站、北京农业职业学院、北京市密云区农机化技术推广服务站、北京市密云区农业职业技术学校。

本文件主要起草人：刘旺、安红艳、杨立国、胡霞、翟长远、邹伟、郝东升、李仿舟、马伟、方宽伟、朱继永、窦硕、窦汉杰、王秀、张京开、麻志宏、盛顺、胡浩、宋爱敏、李雪婷、王媛媛、李志强、张迪婧、贾楠、谢杰、苗秋生、秦向阳。

本文件为首次发布。

农林设备 果园对靶喷药机

1 范围

本文件规定了果园对靶喷药机的术语和定义、产品型号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输与贮存。

本文件适用于根据靶标位置或特征信息进行对靶喷施的果园喷药机（以下简称“喷药机”），其他类似喷药机可参照执行。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

- GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量（AQL）检索的逐批检验抽样计划
- GB/T 9480 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 使用说明书编制规则
- GB 10396 农林拖拉机和机械、草坪和园艺动力机械 安全标志和危险图形 总则
- GB/T 13306 标牌
- JB/T 5673 农林拖拉机及机具涂漆 通用技术条件
- JB/T 7875 植物保护机械 术语
- JB/T 8574 农机具产品 型号编制规则
- JB/T 9782 植物保护机械 通用试验方法
- JB/T 9832.2 农林拖拉机及机具 漆膜 附着性能测定方法 压切法
- JB/T 13851 风送式果园喷药机

3 术语和定义

JB/T 7875 确定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

对靶喷药 target spraying

集成靶标探测技术和喷药控制技术，实时探测靶标位置甚至靶标特征信息，实现不同位置农药需求量的精准投放。

3.2

果园对靶喷药机 orchard target spraying machine

能实时探测果园靶标位置甚至靶标轮廓、体积、密度、生物量或病虫害程度等特征信息，根据不同位置药液需求进行对靶喷药的喷药机械。

4 产品型号

4.1 型式